

---

# Inhoudsopgave

<b>Voorwoord</b>	<b>7</b>
<b>Nieuwsbrief</b>	<b>7</b>
<b>Introductie Visual Steps™</b>	<b>8</b>
<b>Wat heeft u nodig?</b>	<b>9</b>
<b>De website bij het boek</b>	<b>9</b>
<b>Hoe werkt u met dit boek?</b>	<b>10</b>
<b>Volgorde van werken</b>	<b>11</b>
<b>Uw voorkennis</b>	<b>11</b>
<b>Toets uw kennis</b>	<b>11</b>
<b>Voor docenten</b>	<b>12</b>
<b>De schermafbeeldingen</b>	<b>12</b>
<b>1. Introductie netwerken</b>	<b>13</b>
1.1 Het thuisnetwerk	14
1.2 Soorten netwerken	15
1.3 Apparatuur bedraad netwerk	19
1.4 Apparatuur draadloos netwerk	26
1.5 Een netwerk kiezen	29
1.6 Achtergrondinformatie	33
<b>2. Bedraad ad-hocnetwerk</b>	<b>39</b>
2.1 Computers direct verbinden	40
2.2 Computers verbinden met een cross-overnetwerkkabel	41
2.3 Een ad-hocnetwerk maken met een USB-naar-netwerkadapter	43
2.4 <i>Netwerkdetectie</i> aanzetten	46
2.5 De status van een netwerk bekijken	50
2.6 De netwerkverbinding verbreken	51
2.7 Achtergrondinformatie	54
2.8 Tips	55
<b>3. Bedraad netwerk met switch of hub</b>	<b>57</b>
3.1 Een netwerk maken met een switch	58
3.2 <i>Netwerkdetectie</i> aanzetten	61
3.3 De status van een netwerk bekijken	65
3.4 De netwerkverbinding verbreken	66
3.5 Achtergrondinformatie	68

---

<b>4. Bedraad netwerk met een router</b>	<b>69</b>
4.1 De modem met de router verbinden	70
4.2 Een netwerk maken met een router	72
4.3 Een ingebouwd modem installeren	74
4.4 De router configureren	75
4.5 <i>Netwerkdetectie</i> aanzetten	77
4.6 De status van een netwerk bekijken	81
4.7 De netwerkverbinding verbreken	82
4.8 Achtergrondinformatie	84
<b>5. Een draadloos ad-hocnetwerk maken</b>	<b>85</b>
5.1 Computers direct draadloos verbinden	86
5.2 De draadloze apparatuur installeren	87
5.3 Het ad-hocnetwerk opzetten	91
5.4 <i>Netwerkdetectie</i> aanzetten	101
5.5 De status van een netwerk bekijken	105
5.6 De netwerkverbinding verbreken	106
5.7 Een opgeslagen netwerk gebruiken	107
5.8 Achtergrondinformatie	109
<b>6. Een draadloos netwerk maken</b>	<b>111</b>
6.1 Het draadloze netwerk	112
6.2 De draadloze netwerkkaart of -adapter installeren	112
6.3 De router installeren	116
6.4 De modem met de router verbinden	117
6.5 Een netwerkverbinding met de router maken	119
6.6 De verbinding met de router handmatig instellen	123
6.7 Een ingebouwd modem installeren	131
6.8 De router instellen	132
6.9 Het netwerk extra beveiligen	136
6.10 <i>Netwerkdetectie</i> aanzetten	138
6.11 De status van een netwerk bekijken	141
6.12 De netwerkverbinding verbreken	142
6.13 Een opgeslagen netwerk gebruiken	145
6.14 Achtergrondinformatie	147

---

<b>7. Gegevens delen</b>	<b>149</b>
7.1 Het <i>Netwerkcentrum</i>	150
7.2 De locatie van het netwerk aanpassen	151
7.3 Bestanden delen via de map <i>Openbaar</i>	153
7.4 Toegangs niveau map <i>Openbaar</i> instellen	156
7.5 Wachtwoordbeveiliging instellen	157
7.6 Media delen	159
7.7 Algemene mappen en bestanden delen	164
7.8 Een machtiging toekennen	166
7.9 Geavanceerd delen	171
7.10 Mappen delen beëindigen	177
7.11 Werken met gedeelde mappen en bestanden	180
7.12 Een werkgroep instellen	186
7.13 Achtergrondinformatie	191
7.14 Tips	192
<b>8. Hardware delen</b>	<b>193</b>
8.1 Printers algemeen delen	194
8.2 Printers delen	197
8.3 Printerstuurprogramma installeren	198
8.4 Machtigingen aan printers toekennen	202
8.5 Printer delen beëindigen	206
8.6 Een printer gebruiken in een netwerk	207
8.7 Internet delen via een computer	210
8.8 Visual Steps website en Nieuwsbrief	214
8.9 Achtergrondinformatie	215
8.10 Tips	217
<b>Bijlagen</b>	
<b>A. Hoe doe ik dat ook alweer?</b>	<b>219</b>
<b>B. Firewall</b>	<b>220</b>
<b>C. PDF-bestand openen</b>	<b>226</b>
<b>D. Index</b>	<b>227</b>